

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 76 35055

(54)

Dispositif de suspension de tête de rideau plissée.

(51)

Classification internationale (Int. Cl.²). A 47 H 11/02.

(22)

Date de dépôt 22 novembre 1976, à 13 h 56 mn.

(33) (32) (31)

Priorité revendiquée :

(41)

Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 24 du 16-6-1978.

(71)

Déposant : DURANTE César Osvaldo, résidant en France.

(72)

Invention de :

(73)

Titulaire : *Idem* (71)

(74)

Mandataire : Office Blétry.

La présente invention a pour objet un dispositif permettant d'accrocher facilement et de façon invisible des rideaux dont la tête présente des plis réguliers et réglables.

On connaît déjà des dispositifs de ce genre qui comportent des tringles type chemin de fer dans lesquelles coulisser des crochets fixés à des oeillets cousus sur des galons supportant la tête de rideau; on connaît également des dispositifs comportant des tringles sur lesquelles sont enfilés des oeillets de galons sur lesquels sont prévus des moyens pour provoquer les plis du galon par rapprochement des oeillets.

Le dispositif suivant l'invention comprend une tringle type chemin de fer dans laquelle peut coulisser de façon connue un support tel que cordon ou ruban de tirage pour des têtes de crochets avec tiges en U, et un galon plié en accordéon, cousu derrière le bord supérieur du rideau et le long duquel sont prévus à des intervalles réguliers des passants susceptibles de retenir les tiges des crochets de suspension.

Suivant un mode de réalisation le support est un ruban percé de trous équidistants dans lesquels s'engagent les têtes des crochets conformés pour glisser sur les retours d'équerre de la tringle et dont les tiges sont en épingle à cheveu, la branche libre étant engagée dans des passants formés à intervalles voulus sur le galon.

Suivant un mode préféré de réalisation le support est un cordon de tirage d'un type courant sur lequel sont fixés à des intervalles correspondant à la profondeur des plis du rideau des crochets en fil métallique dont la tête est en forme d'oeillet pour le passage sans jeu du cordon de tirage et la tige en forme de double U ou similaire s'engageant dans des rangées de passants prévus sur une ganse cousue derrière le galon du haut de rideau. Ce crochet peut être solidaire près de l'oeillet de perles destinées à rouler sur les retours d'équerre du rail porteur.

L'espacement des crochets de suspension sur le support coulisser dans le rail porteur et l'espacement des passants pris par les branches de ces crochets sur le galon déterminent la profondeur et l'espacement des plis en accordéon de la tête de rideau.

On décrira plus en détail ci-après un exemple de réalisation du dispositif suivant l'invention en référence au dessin annexé sur lequel :

5 La figure 1 est une vue en élévation partie avec arrachement.

La figure 2 est une vue en plan par dessous.

La figure 3 est une vue d'un crochet en place dans la tringle et dont la tige est engagée dans les passants du galon.

10 La figure 4 est une vue analogue d'une variante de réalisation.

La tringle type chemin de fer 1 est une tringle de type usuel en U à bords 2 recourbés d'équerre l'un vers l'autre dans lesquels peut glisser longitudinalement un ruban de tirage 3 percé de boutonnières 4 régulièrement espacées.

15 Le galon 5 est régulièrement ondulé et présente de place en place et sur sa hauteur des passants 6; sur la totalité de ce galon peut se coudre de façon invisible la tête de rideau non représentée.

Pour solidariser le galon 5 et le ruban 3 on utilise des 20 crochets en métal ou matière plastique 7 dont la tête présente une coupelle 8 facilitant son glissement dans le rail 1 et une extrémité 9 en forme de bouton engagé à force dans les boutonnières trous ou oeilletons 4 du ruban. La tige de ces crochets est en forme d'épingle à cheveu dont la branche libre a la longueur nécessaire 25 pour s'engager dans les passants 6 du galon 5 (figures 1 à 3).

On solidarise ainsi le ruban de tirage 3 et le galon 5 et on peut régler les ondulations du galon en jouant sur l'espacement des boutonnières 4 du ruban 3 et des passants 6 du galon 5.

30 La tête de rideau cousue sur le galon conserve ses plis même quand le ruban est étiré sur toute sa longueur ou qu'il soit replié.

Le galon reste invisible que le rideau se trouve tiré ou déplié.

35 Il doit être entendu que la forme du crochet peut donner lieu à des variations suivant la nature des galons de même que son mode de retenue dans le ruban coulissant.

Le ruban 3 pourrait être remplacé par tout autre support susceptible de coulisser dans la rainure de la tringle chemin de fer et de recevoir la tête des crochets de solidarisation avec le galon.

5 C'est ainsi qu'on a représenté à la figure 4 un mode d'exécution utilisant un cordon de tirage 15 et des crochets en fil métallique torsadé dont la tête est en forme d'oeillet 16 dans lequel est passé à force le cordon 15 et dont les branches 7 en forme de double U ou autre sont engagées dans des passants 6 cousus sur
10 des ganses 10, 11 rapportées sur le galon 5.

Des billes 14, tels que des perles de colliers, sont rapportées près de la tête de crochet et servent de roulement sur les retours d'équerre 2 du rail de support 1.

Dans ce cas c'est l'écartement des passants 6 des ganses
15 10, 11 qui détermine la profondeur des plis du rideau qui se manoeuvre de façon connue à l'aide du cordon de tirage 15.

La grosseur des billes est exactement calculée, et la manière dont elles sont disposées sur la tête des crochets, permet de faire rentrer la tête de ceux-ci, et le cordon de tirage de
20 force, mais sans déformer le rail, par n'importe quel endroit de la fente de la tringle, en jouant sur la flexibilité du matériel.

Il doit être entendu que la forme des crochets de suspension peut varier au gré du fabricant et suivant le poids des rideaux à suspendre, sans s'écarter du domaine de l'invention.

- REVENDICATIONS -

1.- Dispositif de suspension de tête de rideau plissée sur une tringle type chemin de fer, dans laquelle est logé un ruban ou cordon de tirage, caractérisé en ce que sur un galon 5 cousu derrière le haut du rideau sont prévus des crochets 7 dont la tête est aménagée pour se fixer par le cordon de tirage 3 dans le rail 1 et dont la tige en forme d'épingle à cheveu, se monte dans des passants 6 prévus sur le galon 5 cousu derrière le haut de rideau.

2.- Dispositif de suspension de rideau suivant la revendication 1, caractérisé en ce que les crochets 7 ont une tête en forme de bouton 9 traversant les trous 4 du ruban de tirage 3 et sous lequel est formée une coupelle 8 facilitant le coulisement des crochets dans la tringle 1.

3.- Dispositif de suspension de rideau suivant la revendication 1, caractérisé en ce que les crochets en fil métallique présentent à leurs têtes des oeillets 16 dans lesquels passe à force le cordon de tirage 15 et ont des queues en forme d'U s'engageant dans au moins deux séries de passants 6 cousus sur des ganses 10, 11 rapportées sur le galon 5.

4.- Dispositif de suspension de rideau suivant les revendications 1 et 2, caractérisé en ce que des billes 14 sont prévues sur les têtes de crochet pour leur introduction et leur guidage sur les retours d'équerre 2 de la tringle 1.

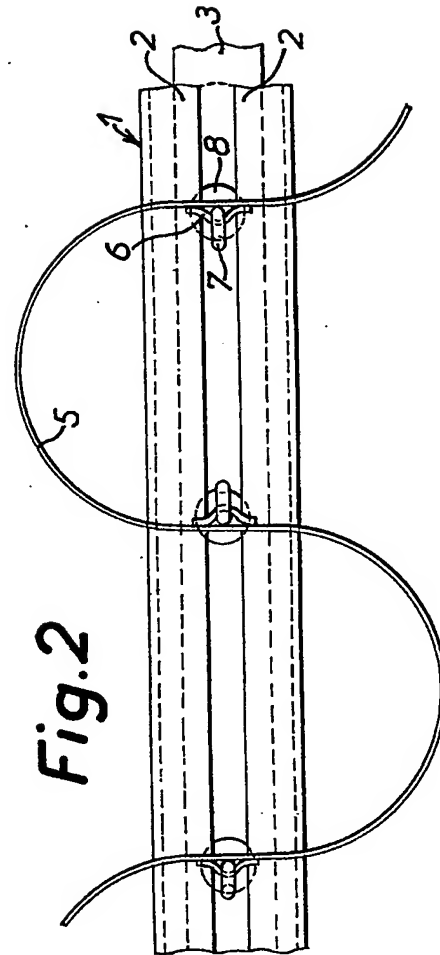
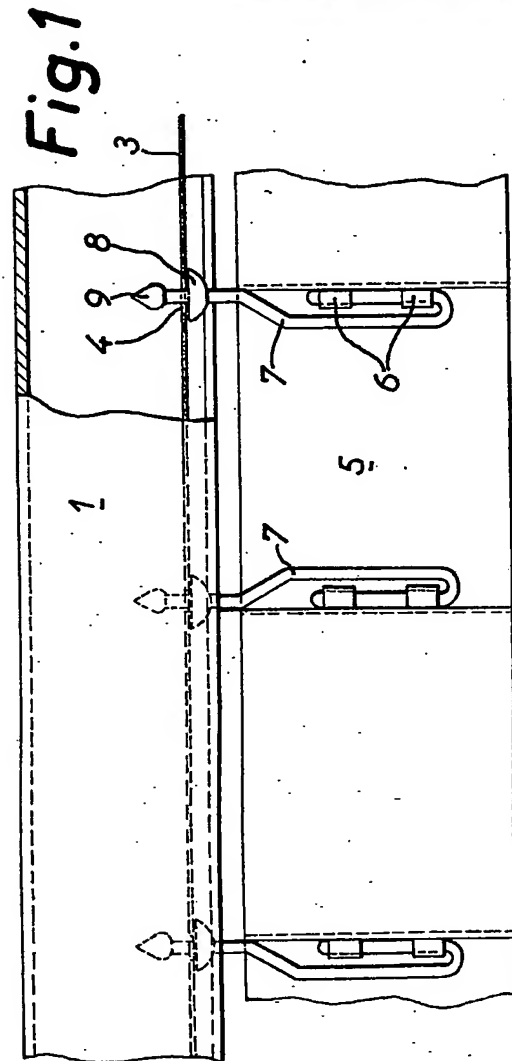
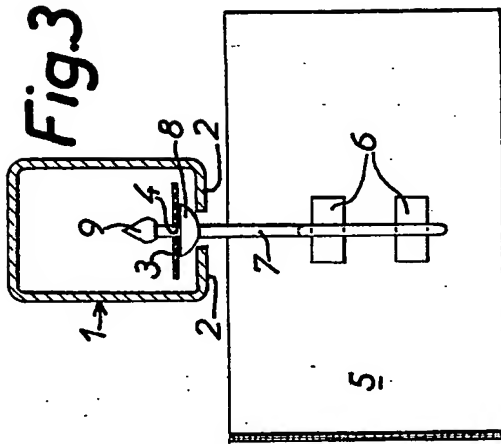
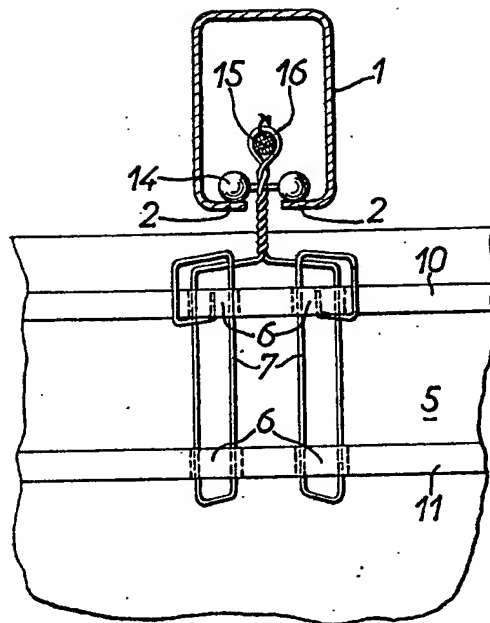


Fig.4

DERWENT-ACC-NO: 1978-G5895A

DERWENT-WEEK: 197834

COPYRIGHT 2007 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Suspension head system for curtain rail - uses gathering tape hook which has small hemispherical top part for smooth rail sliding

INVENTOR: DURANTE, C O

PATENT-ASSIGNEE: DURANTE C O[DURAI]

PRIORITY-DATA: 1976FR-0035055 (November 22, 1976) , 1977FR-0001687 (January 21, 1977)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
FR 2371171 A	July 21, 1978	N/A	000	N/A

INT-CL (IPC): A47H011/02

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2371171A

BASIC-ABSTRACT:

A suspension head is for pleated curtains. It runs in rail type curtain rod (1) which is in the usual U-shape with curved edges (2) into which a drawing cord (3) provided with regularly distanced perforations (4) can be inserted.

The braid (5) is bent into a sinusoidal shape and has loop holes (6). The curtain is sewn onto it.

The braid (5) and cord (3) are connected by use of a metal or plastic hook (7). The hook is provided with a button shaped top (9) to be introduced forcibly into the perforations (4) and a hemispherical bottom (8) the contour of which allow the hook to slide smoothly in the rail. The stem of the hook is in the shape of a hairpin, its open end being long enough to be inserted through the loop holes (6) into the braid (5).

TITLE-TERMS: SUSPENSION HEAD SYSTEM CURTAIN RAIL GATHER TAPE HOOK HEMISPHERICAL TOP PART SMOOTH RAIL SLIDE

DERWENT-CLASS: P27